

Fiche espèce *Crassostrea gigas*

Présentation de l'espèce



Position systématique

Embranchement: mollusque

Classe: bivalves

Ordre: Filibranches

Famille: Ostreidés

Genre et espèce: *Crassostrea gigas*

Noms vernaculaires

Huître japonaise(TN); Huître creuse (FR);

Giant cupped oyster(EN)

Éléments éco-biologiques

Morphologie

Corps protégé par une coquille bivalve rugueuse et très cannelée. L'une des valves est concave, l'autre est plus ou moins plate. Commune de 8 à 15 cm avec un maximum de 30 cm avec une coloration blanchâtre à brunâtre.

Distribution géographique

Si les gisements naturels sont rares (Atlantique européenne, Japon, haute adriatique), l'Huître creuse a été introduite dans plusieurs pays du monde dont la Tunisie.

Elle colonise les fonds meubles et durs jusqu'à environ 15 m de profondeur dans les zones de balancement des marées.

Régime alimentaire

Un animal filtreur, sa nourriture est essentiellement composée des particules en suspension, notamment de phytoplanctons.

Reproduction

C. gigas est hermaphrodite cyclique. Une année sur l'autre, elle sera tantôt femelle, tantôt mâle.

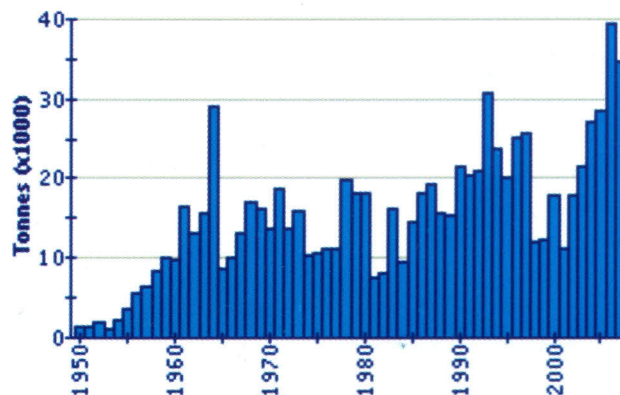
Un mollusque ovipare, l'huître creuse commence à préparer ces gamètes à environ 10°C et à une salinité de 15 à 32 psu. La ponte se produit à des température de 18 à 20°C.

Répartition spatio-temporelle de la production

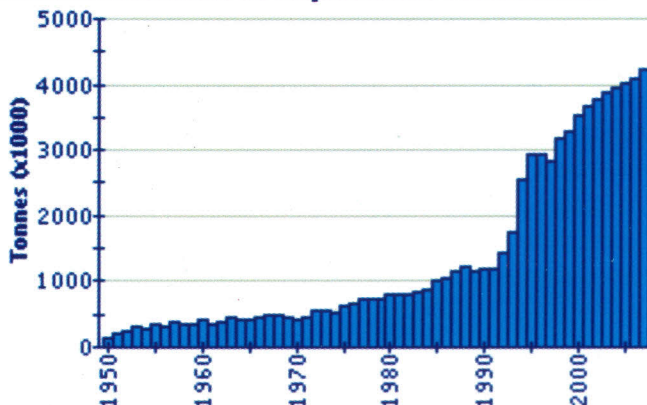
L'huître creuse constitue la production annuelle la plus élevée de tous les organismes aquatiques.(source: FAO)



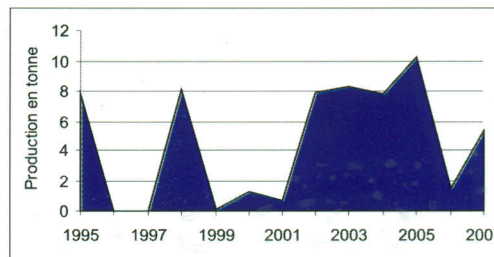
Production mondiale des pêches de capture (source: FAO)



Production mondiale de l'aquaculture (source: FAO)



En Tunisie, les caractéristiques environnementales de la lagune de Bizerte présentent un facteur limitant pour le développement de la production qui n'a pas dépassé le pic de 10 tonnes



Les techniques pratiquées en ostréiculture

- A plat:

Les naissains sont semés directement sur des fonds solides avec protection contre les prédateurs (barrières ou filets de clôture)

- En surélevé:

Les naissains sont misent dans des poches qui seront déposées sur des tables.

- En suspension:

Sur table ou bien sur filière (Technique déployée en méditerranéen)

Culture en surélévation

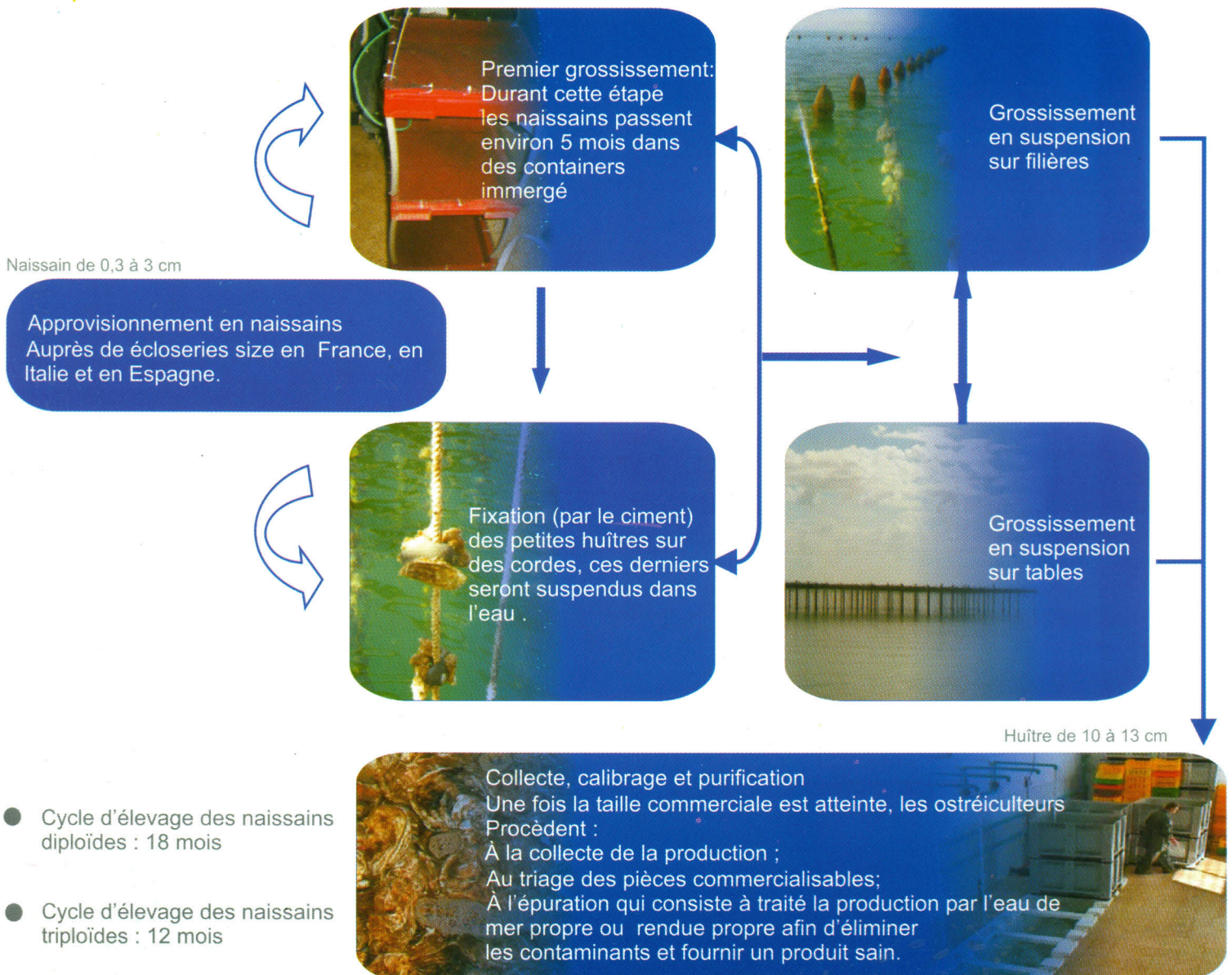


Le matériel biologique élevé par ces deux techniques est tantôt immergé, tantôt émergé selon les marées.



Culture à plat

Pratique en Tunisie



- Cycle d'élevage des naissains diploïdes : 18 mois
- Cycle d'élevage des naissains triploïdes : 12 mois